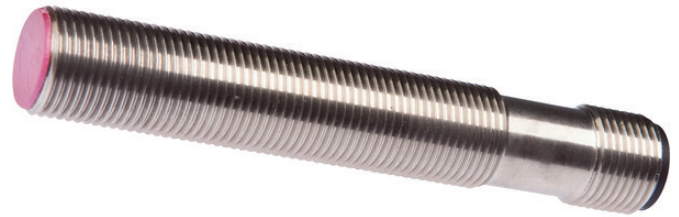


## IB12012W

### INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTE UMGEBUNGSTEMPERATUR

Sensor Induktiv, M12x1 76lang, bündig, Sn: 3, 10-35V DC, 0-150°C, PNP NO, M12-Stecker, IP65, VA



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	+
Gewindelänge	54 mm
Gewindemaß metrisch	12
Gewindesteigung	1 mm
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	76 mm
Max. Anzugsmoment	20 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C ... 150 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Vectra®
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ansprechzeit	1 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	120 mA
Bereitschaftsverzögerung	80 ms
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.3
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.4
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.7
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Normmessplatte	12x12x1
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %
Restwelligkeit	10 %
Schaltabstand	3 mm
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 35 V

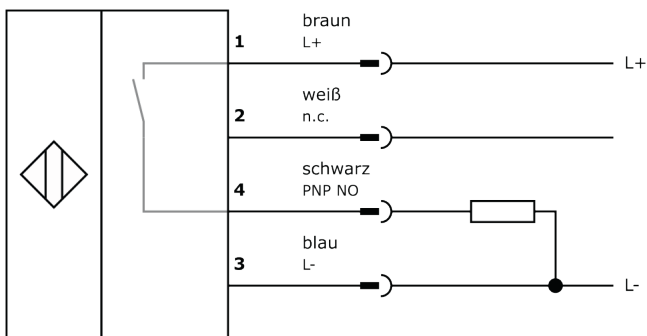
## Weiteres

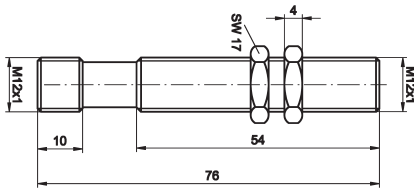
Verpackungsmaße	100mm x 17.0mm x 120mm
Versandgewicht	0.04kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	202
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM-5.0	EC002714
ETIM-6.0	EC002714
ETIM-7.0	EC002714

## Anschluss



**Massbild****Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung****Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.